

كلية العلوم
جامعة القاهرة

الخطة النموذجية لبرنامج : جيوفيزياء منفرد جف

علمي رياضيات

01-Feb-15

الفصل الأول

15 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج101	جيولوجيا (1)		2	3	0	3		إجباري
جف101	جيوفيزياء (1)		2	3	0	3		إجباري
ر131	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (1)		2	0	3	3		إجباري
ف101	فيزياء عامة (1)		2	2	1	3		إجباري
ك101	كيمياء عامة (1)		2	3	0	3		إجباري

الفصل الثاني

15 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج102	جيولوجيا (2)		2	3	0	3		إجباري
جف102	جيوفيزياء (2)		2	3	0	3		إجباري
ر132	تفاضل وتكامل وهندسة تحليلية (1)	ر131	2	0	3	3		إجباري
ف102	فيزياء عامة (2)		2	2	1	3		إجباري
ك102	كيمياء عامة (2)		2	3	0	3		إجباري

الفصل الثالث

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
جف201	الموجات السيزمية والسرعات	جف102	2	2	0	3		إجباري
جف202	طرق تثاقلية	جف101	2	2	0	3		إجباري
جف203	طرق مغناطيسية	جف101	2	2	0	3		إجباري
جف204	طرق كهربية	جف102	2	2	0	3		إجباري
جف205	طرق سيزمية	جف102	2	2	0	3		إجباري
جف206	طرق حرارية أرضية وإشعاعية		2	2	0	3		إجباري

الفصل الرابع

18 ساعة معتمدة اجباريه + 0 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج224	معادن وصخور	ج102	2	2	0	3		إجباري
جف207	مقدمة فى تسجيلات الآبار	جف102	2	2	0	3		إجباري
جف208	فيزياء الصخور	جف102	2	2	0	3		إجباري
جف209	طرق حقلية سيزمية	جف201+جف205	2	2	0	3		إجباري
جف210	المغناطيسية القديمة	جف203	2	2	0	3		إجباري
جف211	جمع بيانات مجال جهد	جف202+جف203	2	2	0	3		إجباري

الفصل الخامس

12 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج323	جولوجيا تركيبية وحقلية ومساحة	ج101	2	3	0	3		إجباري
جف301	علم الموجات الزلزالية	جف201	2	2	0	3		إجباري
جف302	طرق كهرومغناطيسية	جف203+جف204	2	2	0	3		إجباري
جف303	معالجة بيانات مجالات الجهد	جف211	2	2	0	3		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
جف304	اقتصاديات وتقييم البترول	جف102	2	2	0	3		اختياري
ر353	التحليل العددي والحاسب (١)		2	2	1	3		اختياري
ف321	ديناميكا الموائع	ف102	2	0	2	3		اختياري
ف390	مقدمة الدوائر الكهربية	ف102	2	0	0	2		اختياري

الفصل السادس

15 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج324	علم وصف الصخور الرسوبية	ج102	2	2	0	3		إجباري
جف305	معالجة بيانات طرق سيزمية	جف209	2	2	0	3		إجباري
جف306	تطبيقات الحاسوب فى الجيوفيزياء		2	2	0	3		إجباري
جف307	تسجيلات آبار	جف207	2	2	0	3		إجباري
جف308	جيوتكتونية		2	2	0	3		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
جف309	إستخدامات الرادار فى الجيوفيزياء	جف302	2	2	0	3		اختياري
ر354	التحليل العددي والحاسب (2)		2	0	3	3		اختياري
ف302	فيزياء عملية	ف301 أو ف390	0	4	0	2		اختياري
ف391	إلكترونيات وأجهزة	ف390	2	0	0	2		اختياري

الفصل السابع

12 ساعة معتمدة اجباريه + 6 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
جف401	تفسير البيانات السيزمية	جف305	2	2	0	3		إجباري
جف402	تفسير بيانات الجهد	جف303	2	2	0	3		إجباري
جف403	سيزمية الطبقات	جف305	2	2	0	3		إجباري
جف404	جيوفيزياء هندسية وبيئية	جف209+جف211	2	2	0	3		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
جف405	جيوفيزياء البحار	جف308	2	2	0	3		اختياري
جف406	هندسة الخزانات	جف304	2	2	0	3		اختياري
جف407	محاكاة وإنتاجية الخزانات	جف306	2	2	0	3		اختياري

الفصل الثامن

15 ساعة معتمدة اجباريه + 3 اختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج432	جيولوجيا بترول وتحت سطحية	ج323	2	2	0	3		إجباري
ج434	جيولوجيا مصر وخامات إقتصادية	ج324	2	2	0	3		إجباري
جف408	جيوفيزياء التعدين	جف302	2	2	0	3		إجباري
جف409	تكامل البيانات الجيوفيزيائية	جف401+جف402	2	2	0	3		إجباري
جف410	مشروع		2	2	0	3		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ج436	جيولوجيا مائية		2	2	0	3		اختياري
جف411	استشعار عن بعد	ج323	2	2	0	3		اختياري

هذا بالإضافة الي متطلبات الجامعة وهي : 6 ساعة معتمدة اجباريه + 2 ساعة اختيارية ، طبقا للجدولين التاليين: (يفضل اجتيازهم بالمستوى الأول)

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ع101	الحاسب الآلي		0	6	0	2		إجباري
ع102	اللغة الإنجليزية		2	0	0	2		إجباري
ع103	حقوق الإنسان		2	0	0	2		إجباري

رمز المقرر	اسم المقرر	متطلب	ن	ع	ت	معتمد	القيمة ال	الصفة
ع104	مبادئ القانون وقانون المهنة		2	0	0	2		اختياري
ع105	مبادئ الإدارة والمحاسبة		2	0	0	2		اختياري
ع106	اللغة العربية		2	0	0	2		اختياري
ع107	الثقافة الإسلامية		2	0	0	2		اختياري
ع108	تاريخ وفلسفة العلوم		2	0	0	2		اختياري
ع109	الثقافة البيئية		2	0	0	2		اختياري